

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10TH KM N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neopox® Pool

Lớp phủ Epoxy với chất lọc UV dành cho bể bơi



Mô tả

Neopox® Pool là lớp phủ epoxy gốc dung môi, kết hợp với chất lọc UV, thích ứng cho bể bơi. Nó có độ bền cao với các hóa chất khử trùng clo. Thích hợp cho các bề mặt xây dựng và polyester chịu ứng suất cơ học và với khả năng kháng hóa chất. Sản phẩm có thể được ứng dụng cho bể bơi, bể chứa (không dùng cho bể chứa nước uống, axit loãng và bazơ), thuyền, vv.

Lĩnh vực ứng dụng

- Bể bơi, bể nước, móng, thuyền
- Kết cấu kim loại

Đặc tính / Ưu điểm

- Chịu nhiệt độ -50°C đến +140°C (trong thời gian ngắn) và -20°C đến +70°C vĩnh viễn.
- Chứa chất lọc UV.
- Khả năng chịu nước, nước biển, axit loãng và kiềm hoàn hảo.
- Khả năng chống phần hóa được tăng cường.

Đặc điểm kỹ thuật

Hình thức: Bóng

Tỷ trọng (EN ISO 2811.01): 0,98-1,2kg/l (tùy theo màu)

Tỷ lệ pha trộn (trọng lượng): 75A:25B

Định mức tiêu thụ: **250 - 330gr/m²/2 lớp** (tùy theo chất nền)

Nhiệt độ mặt nền: +12°C đến +35°C

Nhiệt độ môi trường: +12°C đến +35°C

Độ dày màng khô: 60-80µm/lớp

Độ ẩm bề mặt: <4%

Độ ẩm không khí: <70%

Đông cứng hoàn toàn: ~ 7 ngày

Chịu mài mòn (ASTM D4060): 57mg (TABER TEST CS 10/1000/1000)

Cường độ bám dính (EN 13892-8): ≥ 2,5 N/mm²

Thời gian sống

Nhiệt độ	Thời gian
+12°C	2 giờ
+25°C	1 giờ
+30°C	1 giờ

Lớp phủ

Nhiệt độ	Thời gian
+12°C	36 giờ
+25°C	24 giờ
+30°C	24 giờ

Có thể bước lên

Nhiệt độ	Thời gian
+12°C	36 giờ
+25°C	24 giờ
+30°C	24 giờ

Neopox® Pool

Lớp phủ Epoxy với chất lọc UV dành cho bể bơi

Chuẩn bị bề mặt

Mặt nền bê tông phải vững chắc và đủ cường độ chịu nén (tối thiểu 25N/mm²) với độ bền căng tối thiểu 1.5 N/mm². Mặt nền phải sạch, khô (độ ẩm mặt nền <4%) và không bị nhiễm bẩn như bụi, đất, dầu, mỡ, sơn và phải được xử lý. Bề mặt bê tông phải được làm sạch bằng biện pháp mài hoặc cạo để loại bỏ hồ xi măng và đạt bề mặt kết cấu mở. Sửa chữa cục bộ bằng **Epoxol® Putty** trộn theo tỷ lệ 1A:1B đến 2A:1B hoặc **Epoxol® Special Putty** trộn theo tỷ lệ 1A:1B hoặc **Epoxol® Primer SF** trộn với cát thạch anh.

Hướng dẫn thi công

Bề mặt xây dựng:

Quét/lăn/phun một lớp **Neopox® Pool** pha với 8% dung môi **Neotex®1021**. Trước khi thi công, trộn kĩ hai thành phần với nhau theo tỷ lệ đã được ấn định.

Neopox® Pool phải được trộn kĩ bằng máy trộn tốc độ chậm và cần phải trộn kĩ cả phần thành và đáy thùng.

Quét/lăn/phun lớp thứ hai pha với 4-8% dung môi

Neotex®1021.

(nếu quét lớp thứ 3, pha với 4%).

Bề mặt kim loại:

Bề mặt cần phải được làm sạch gỉ sét bằng biện pháp chải, mài hoặc phun cát. Sau đó, quét một lớp

Neopox® Special

Primer®1225 pha với 8-10% dung môi **Neotex®1021** để chống gỉ. Trước khi quét lót, trộn kĩ hai thành phần với nhau và quét/lăn/phun trong vòng 3 giờ.

Rồi quét/lăn/phun hai lớp **Neopox® Pool** pha với 4-8% dung môi **Neotex®1021**.

Bề mặt gỗ và Polyeste:

Bề mặt cần phải nhám, phẳng, không bám bụi, đất, dầu, mỡ. Quét một lớp **Neopox® Pool** pha với 8% dung môi

Neotex®1021. Quét lớp thứ hai pha với 4-8% dung môi **Neotex®1021** (nếu quét lớp thứ 3, pha với 4%).

Định mức tiêu thụ

Bể bơi mới:

-125-165gr/m²/lớp (nên quét 3 lớp)

Phủ bể bơi:

-125-165gr/m²/lớp (nên quét 2 lớp)

Vật liệu phụ trợ

Lớp lót **Epoxol® Primer**: Bộ 5kg và 10kg

Lớp lót **Epoxol® Primer SF**: Bộ 10kg

Lớp lót **Neopox® Primer AY**: Bộ 5kg

Epoxol® Putty: Bộ 1kg, 6kg, 20kg

Dung môi **Neotex®1021**: Thùng 1kg, 5kg và 20kg

Lưu ý

- Nhiệt độ thấp và độ ẩm cao trong thời gian thi công sẽ kéo dài thời gian khô.

- Bề mặt cần phải khô trong suốt thời gian thi công và được bảo vệ khỏi độ ẩm gia tăng.

(ứng dụng hệ thống **Neopox® Primer AY**).

- Bê tông mới phải được lưu hóa tối thiểu 4 tuần trước khi ứng dụng sản phẩm.

- Tiếp xúc trực tiếp và liên tục với tia UV có thể gây hiện tượng phấn hóa.

- Bề mặt đã được sơn bằng sơn epoxy cần được cào nhẹ trước khi thi công sản phẩm để đảm bảo độ bám dính tốt.

- Sơn phủ lớp sơn tươi phải được tiến hành trong vòng 2 ngày, bằng không sẽ phải cào nhẹ tạo độ nhám để tạo độ bám dính tốt.

- Sau khi khuấy kỹ toàn bộ hỗn hợp, thi công sản phẩm ngay để tránh nhiệt tăng cao và polyme hóa sản phẩm trong thùng.

- Nhiệt độ mặt nền tối thiểu phải >3°C trên điểm sương để giảm nguy cơ ngưng tụ nước bề mặt.

- Do bức xạ tia cực tím gia tăng, liên tục và trực tiếp với sơn epoxy có thể gây phấn hóa trong thời gian dài, nên cần phải quét hai lớp **Neodur® Varnish** để bảo vệ lớp **Neopox® Pool**.

- Trường hợp hàm lượng clo quá cao, hàm lượng chất diệt nấm quá cao hoặc sự phân tán PH cao bất thường, hiện tượng phấn hóa có thể gia tăng.

Vệ sinh dụng cụ

Dùng dung môi **Neotex®1021** ngay sau khi sử dụng.

Màu sắc: Nhiều màu hoặc màu đặc biệt theo yêu cầu.

Đóng gói

Bộ 1kg, 5kg & 10kg trong thùng thiếc (tỷ lệ định sẵn).

Thời hạn sử dụng

3 năm (+5°C đến +45°C) khi được bảo quản nguyên thùng.